An. Inst. Biol. Univ. Nal. Autón. de Méx. 52 (1981), Ser. Zool. (1): 489-491, 22-XII-1982

LA COLECCIÓN HELMINTOLÓGICA DEL INSTITUTO DE BIOLOGÍA (Funcionamiento)

Esta es por ahora la principal Colección de México en su tipo, pues incluye los helmintos más frecuentes de animales silvestres, y agrupa también algunos parásitos de animales domésticos y los principales helmintos parásitos del hombre.

Se encuentra debidamente registrada en la Guía de Colecciones Parasitológicas del Mundo, preparada por la Federación Mundial de Parasitólogos, con el nombre de: Colección Helmintológica del Instituto de Biología, UNAM. México.

Su importancia radica en que, siendo una Colección de Investigación debidamente catalogada, tiene como función principal la de salvaguardar las principales especies de Helmintos de México, la Investigación Taxonómica y sirve además como Colección de consulta e Identificación de Helmintos.

Cuenta actualmente con 16,453 especímenes, distribuidos en 701 lotes, con 250 Holotipos y aproximadamente, unos 50 generotipos, no sólo de México sino también de América Central e India.

El registro de especímenes incluye el nombre científico del parásito y del hospedero, el sitio de localización del parásito sobre o dentro del hospedero, la localidad geográfica donde el hospedero fue recolectado, la fecha de recolecta, el nombre del colector, la fecha de identificación, el nombre de quien lo determinó, la fecha de registro en la Colección y el número de catálogo, así como algunas notas sobre el número de paratipos depositados, etc.

Cada ejemplar depositado es registrado tanto en el Libro Catálogo como en una tarjeta de registro, con los datos del ejemplar, incluido. Los números de catálogo son comunicados a los depositantes para ser incluidos en sus publicaciones.

Alrededor de 20 a 30 lotes son registrados anualmente.

Tanto las tarjetas de registro como el Catálogo de la Colección están localizados en el mismo edificio. La colección en sí está depositada en dos tipos de muebles, uno para las preparaciones microscópicas y otro que incluye a los grandes helmintos depositados en frascos. Además, existe una pequeña Colección de Museo donde se exhiben en tres vitrinas los helmintos más frecuentes en México. En el año de 1973, la M. en C. Margarita Bravo-Hollis y el Biól. Jorge Caballero D. publicaron el "Catálogo de la Colección Helmintológica del Instituto de Biología", obra de gran utilidad que facilita notablemente el trabajo de investigación, tanto para nosotros, como para los investigadores extranjeros.

El Catálogo de la Colección Helmintológica está arreglado por clases, familias, géneros y especies en orden alfabético. El nombre científico de cada ejemplar, va seguido del nombre científico del o los hospederos, habitat del parásito, localidad geográfica donde el hospedero fue colectado y el número de catálogo de la especie.

Localizado en el mismo edificio de la colección, hay disponibles, los volúmenes publicados del Index Catalogue of Medical and Veterinary Zoology y el Helminthological Abstracts, además de una pequeña biblioteca sobre Parasitología Animal con varias revistas especializadas, que cuenta además con 9,500 sobretiros de trabajos originales en este tema, arreglados en orden alfabético por clases y autores.

Las tarjetas de registro, así como la literatura, pueden ser usadas por investigadores visitantes, pero no pueden ser prestadas para ser usadas fuera del edificio.

Un servicio de fotocopia para la literatura puede ser solicitado a la oficina del Departamento de Zoología del Instituto de Biología, UNAM, con la autorización del Curador.

Los ejemplares de la colección, *excepto los tipos,* pueden ser prestados y enviador por correo aéreo a los investigadores o instituciones de Investigación que así lo soliciten por escrito, siempre y cuando sean usados para propósitos de investigación científica y siempre que el investigador o la institución se responsabilicen de regresar los ejemplares, dos meses después de haberlos recibido y por vía aérea.

Tienen prioridad las instituciones de investigación y científicos con programas de investigación sobre parásitos de importancia en salud pública o veterinaria.

Existe un pequeño cubículo para uno o dos investigadores visitantes, siempre y cuando exista un acuerdo previo entre ellos y el Curador.

Además, se presta un servicio limitado de identificación y consultas, de acuerdo con el tiempo disponible del Curador dentro de sus programas de investigación.

La Colección Helmintológica del Instituto de Biología, hasta ahora la más grande de México y probablemente de América Latina, incluye helmintos no sólo de la República Mexicana, sino también de Canadá, Costa Rica, Cuba, China, Ecuador, España, Estados Unidos de América, Filipinas, Francia, Guatemala, Honduras, Hungría, India, Islandia, Japón, Panamá, Paraguay, Perú, Rusia, Sudáfrica y Venezuela.

La Colección Helmintológica del Instituto de Biología fue iniciada por los doctores Eduardo Caballero y C. y el Dr. Demetrio Sokolov en el año de 1932, tres años después de la fundación del Instituto, cuando el Laboratorio de Helmintología ocupaba uno de los sótanos de la Antigua Casa del Lago de Chapultepec.

El primer encargado fue el Dr. Caballero, quien duró en esta gestión desde 1932 hasta 1960 año en que se jubiló; en esta época los principales colectores fueron los señores Eduardo Aguirre P., Pablo Roveglia, el propio Dr. Caballero, Ignacio Larios, Daniel Nieto Roaro, Ma. Crisitana Zerecero y la Maestra Margarita Bravo-Hollis.

Al jubilarse el Dr. Caballero, la Colección quedó a cargo de la Maestra Margarita Bravo-Hollis desde 1961 hasta 1970, año en que pidió su jubilación después de casi 40 años de servicios.

En esta segunda época los principales colectores fueron: Howard A. Winter, la propia Maestra Bravo, Rafael Lamothe A., Guillermina Caballero, Jorge Caballero D. y el Dr. E. Caballero y C.

Desde 1971 a 1979 se hicieron cargo de la colección no oficialmente el Biól. Jorge Caballero D. y Rafael Lamothe A., siendo los principales colectores, la Maestra Bravo, Rafael Lamothe, Guillermina Caballero y Jorge Caballero D.

A partir del 13 de diciembre de 1979 fue nombrado oficialmente Curador de la Colección Helmintológica del Instituto de Biología, el M. en C. Rafael Lamothe-Argumedo, cargo que actualmente ocupa, siendo los principales colectores: la Maestra Margarita Bravo-Hollis, Guillermina Caballero R., Alejandro Cruz Reyes y Guillermo Salgado Maldonado.

Rafael Lamothe-Argumedo
Instituto de Biología, UNAM.
Laboratorio de Helmintología.